

Escola Secundária Fernando Lopes Graça

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020 / 2021

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação - 12º Ano

Período	Início	Termo
1º	17 de Setembro	18 de Dezembro
2º	4 de Janeiro	24 de Março
3º	6 de Abril	30 de Junho *

* ou até à conclusão dos tempos previstos para o ano letivo, para cada disciplina, sem ultrapassar a data de 15 de Julho, recuperações incluídas.

Interrupções letivas *

1ª – 19 de Dezembro a 3 de Janeiro

2ª – 13 a 17 de Fevereiro

3ª – 25 de Março a 5 de Abril

* excluem-se fins-de-semana e feriados

Dias	1º P					2º P				3º P			
	Set	Out	Nov	Dez	total	Jan	Fev	Mar	total	Abr	Mai	Jun	total
2ª f	2	3	5	2	12	4	3	4	11	2	5	1	8
3ª f	2	4	4	1	11	4	3	4	11	3	4	2	9
4ª f	2	4	4	3	13	4	3	4	11	3	4	2	9
5ª f	2	5	4	3	14	4	4	3	11	3	4	0	7
6ª f	2	5	4	3	14	4	4	3	11	3	4	1	8
	64					55				41			

Total de dias de aulas no ano letivo: 160

Número de aulas previstas *

1º Período	2º Período	3º Período	TOTAL
131	110	71	312

* tempos de 45 minutos

Escola Secundária Fernando Lopes Graça

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020 / 2021

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

PSI – 12º Ano

Escola Secundária Fernando Lopes Graça

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020 / 2021

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação - 12º Ano

	Módulos de Ensino / Conteúdos	Nº Aulas Previstas (45 min)
1º Período	Turno1 e Turno 2 Módulo 17D: Conceitos de Organização e Gestão de Empresas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Noção da organização da empresa ▪ Áreas de intervenção da informática nas tarefas administrativas ▪ Sistema de informação nas empresas ▪ Noção de sistemas de informação empresariais ▪ Tipos de sistemas de informação ▪ Circuito de informação ▪ Subsistemas e processos relacionados 	40
	Turno 2 Módulo 17C: Metodologias de Análise e Desenvolvimento de Sistemas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceitos básicos ▪ Noção de Sistemas ▪ Conhecimento de vocabulário típico do desenvolvimento de projectos ▪ Fases de desenvolvimento de um sistema ▪ Modelos de desenvolvimento de um sistema ▪ Ferramentas CASE ▪ Problemas tipo no desenvolvimento de sistemas de <i>software</i> 	40
	Módulo 16: Projeto de Software <ul style="list-style-type: none"> ▪ Faseamento de um projeto ▪ Elaboração da análise do projeto a desenvolver ▪ Desenho do <i>software</i> ▪ Implementação do Projeto ▪ Elaboração do relatório final ▪ Apresentação do produto final 	51
	Total de Aulas do 1º Período:	131

Escola Secundária Fernando Lopes Graça

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020 / 2021

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

PSI – 12º Ano

2ºPeríodo	Turno 2 Módulo 16: Projeto de Software <ul style="list-style-type: none">▪ Faseamento de um projeto▪ Elaboração da análise do projeto a desenvolver▪ Desenho do <i>software</i>▪ Implementação do Projeto▪ Elaboração do relatório final▪ Apresentação do produto final	45
	Turno 1 Módulo 17C: Metodologias de Análise e Desenvolvimento de Sistemas <ul style="list-style-type: none">▪ Conceitos básicos▪ Noção de Sistemas▪ Conhecimento de vocabulário típico do desenvolvimento de projectos▪ Fases de desenvolvimento de um sistema▪ Modelos de desenvolvimento de um sistema▪ Ferramentas <i>CASE</i>▪ Problemas tipo no desenvolvimento de sistemas de <i>software</i>	40
	Turno 1 Módulo 16: Projeto de Software <ul style="list-style-type: none">▪ Faseamento de um projeto▪ Elaboração da análise do projeto a desenvolver▪ Desenho do <i>software</i>▪ Implementação do Projeto▪ Elaboração do relatório final▪ Apresentação do produto final	25
	Total de Aulas do 2º Período:	110
3ºPeríodo	Turno 1 Módulo 16: Projeto de Software <ul style="list-style-type: none">▪ Faseamento de um projeto▪ Elaboração da análise do projeto a desenvolver▪ Desenho do <i>software</i>▪ Implementação do Projeto▪ Elaboração do relatório final▪ Apresentação do produto final	71
	Total de Aulas do 3º Período:	71



Escola Secundária Fernando Lopes Graça

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020 / 2021

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação - 12º Ano

O Formador

(Paulo Gonçalves)